

NOTICE SUR LES SERRES TROPICALES DU MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE.

PAR M. D. BOIS.

Depuis la guerre, aucune serre du Muséum n'avait été accessible au public; les quatre serres (y compris le Jardin d'hiver chaud), ouvertes actuellement aux visiteurs grâce à une importante subvention des Amis du Muséum ⁽¹⁾, contiennent des plantes de climat tropical (plus de 2.000 individus en 900 espèces).

La première renferme d'un côté une importante série d'Aracées, de l'autre une collection de Ptéridophytes (Fougères, Sélaginellacées, Lycopodiacées). Parmi les Aracées, beaucoup d'espèces sont décoratives par leur port de lianes ou leurs feuilles et par leurs inflorescences étranges où le spadice portant les fleurs émerge souvent d'une spathe brillamment colorée.

La serre du fond groupe une très riche collection de Broméliacées donnée en grande partie par R. Roland-Gosselin : on y remarque, en particulier, de nombreux *Tillandsia* épiphytes qui vivent parfois, au Mexique, jusque sur les fils télégraphiques; des *Nidularium* décoratifs par les larges bractées brillamment colorées qu'elles présentent, au milieu de la rosette de feuilles, au moment de la floraison; l'Ananas (*Ananassa sativa*), etc.

Le versant opposé de la même serre est occupé par une collection de Palmiers en jeunes exemplaires parmi lesquels on peut citer : le Cocotier (*Cocos nucifera*); le *Livistona sinensis*; le Palmier à sucre (*Arenga saccharifera*); le Palmier à huile (*Elæis guineensis*); le *Bactris utilis*, etc. et de Pandanacées avec, sur la tablette, toute une série de Scitaminées et, en suspension, différentes espèces de *Platyserium*, Fougères épiphytes remarquables.

(1) SOCIÉTÉ DES AMIS DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE ET DU JARDIN DES PLANTES : *Président* : OLIVIER, gouverneur général des Colonies, Cotisation de Membre titulaire : 20 francs par an ou 300 francs en une seule fois. Membre donateur : 60 francs par an pendant 10 ans ou 500 francs en une seule fois. Membre bienfaiteur : 1.200 francs par an pendant 10 ans ou 10.000 francs en argent, collections ou objets. Pour s'inscrire, écrire à M. Georges Masson, trésorier, 120, boulevard Saint-Germain à Paris (6^e) ou au surveillant général du Muséum, 57, rue Cuvier, Paris (5^e).

* * *

Dans la serre centrale, ont été réunies dans un cadre tropical les plantes les plus curieuses, les plus ornementales ou les plus utiles des pays chauds, en particulier de nos colonies.

Parmi les plantes curieuses, on peut citer la Sensitive (*Mimosa pudica*); la plante télégraphe (*Desmodium gyrans*); la plante feu d'artifice (*Pilea muscosa*); des *Nepenthes*, dont les feuilles se terminent en urnes munies d'un couvercle entr'ouvert; le Mancenillier (*Hippomane Mancinella*), etc.

* * *

Parmi LES PLANTES ORNEMENTALES, il convient de mentionner de nombreuses Gesnériacées à fleurs brillamment colorées, des *Hoffmannia*, de nombreux *Begonia*, l'infinie variété des Crotons (*Codiaeum variegatum*), des Marantacées à feuilles décoratives, des *Vitis*, *Passiflora*, *Piper*, *Rubus*, *Ficus*, *Dracæna*, Acanthacées, Hémodoracées, *Bertolonia*, *Sonerila*, *Alloplectus*, à feuilles panachées, etc...

* * *

Parmi les plantes économiques on peut voir entre autres :

DES PLANTES ALIMENTAIRES : Manguier (*Mangifera indica*), Anones (*Anona* divers), Dourian (*Durio zibelinus*), Mangoustanier (*Garcinia Mangostana*), Carambolier (*Averrhoa Carambola*), Pommier de Cythère (*Spondias dulcis*), Goyaviers (*Psidium* divers), Papayers (*Carica Papaya*), Manioc (*Manihot utilissima*), Arbre à pain (*Artocarpus incisa*), Gingembre (*Zingiber officinale*), Arrow-root (*Maranta arundinacea*), Bananier (*Musa sapientum*); etc.

* * *

DES PLANTES INDUSTRIELLES OU DE GRANDE CULTURE : Arbre à gutta (*Dichopsis gutta*), Poivrier (*Piper nigrum*), Colatier (*Cola acuminata*), Cacaoyer (*Theobroma Cacao*), Maté (*Ilex paraguensis*), Théier (*Thea sinensis*, var.), Caféiers (*Coffea* divers), Cannellier (*Cinnamomum zeylanicum*), Muscadier (*Myristica fragrans*); Vanille (*Vanilla planifolia*); Vanillon (*V. Pompona*), Canne à sucre (*Saccharum officinarum*), etc.

CAOUTCHOUTIERS (*Hevea brasiliensis*, *Ficus elastica*, *Manihot Glazovii*, *Kicksia elastica*, *Landolphia* divers, Guayule (*Parthenium argentatum*), etc.

* * *

DES BOIS PRÉCIEUX : Bois de Rose d'Océanie (*Thespesia populnea*), Gaïac (*Guaiacum officinale*), Acajou (*Swietenia Mahogany*), Acajou d'Afrique (*Khaya senegalensis*), bois de Campêche (*Hæmatoxylon campechianum*), Ébène (*Diospyros Ebenum*), Teck (*Tectona grandis*); etc.

* * *

DES PLANTES A FIBRES : Cotonniers (*Gossypium* divers), Kapokiers (*Bombax* divers, *Eriodendron anfractuosum*), Sansésières (*Sansevieria* divers) etc.

* * *

DES PLANTES A PARFUM : Ylang-Ylang (*Cananga odorata*), Benjoin (*Styrax Benzoin*), Lemon-grass (*Cymbopogon citriodorus*), Vétiver (*C. squarrosus*), Patchouly [(*Pogostemon Heynianus*), Fève Tonka (*Dipterix odorata*), etc.

* * *

DES PLANTES MÉDICINALES : *Myroxylon toluiferum*, qui produit le baume de Tolu; *Strychnos Nux-vomica*, qui donne la noix vomique, de laquelle est extraite la strychnine; Quinquinas (*Cinchona* divers), fournissant l'écorce de Quinquina et la quinine; *Erythroxylon Coca*, qui donne la cocaïne; Cardamone (*Elettaria Cardamomum*); Jaborandi (*Pilocarpus pinnatifolius* d'où est tirée la pilocarpine, etc.

* * *

Le milieu de la serre est occupé par le bassin à *Victoria regia*, long de 13 mètres, large de 7 mètres, profond de 1 mètre au milieu, et dont l'eau doit être maintenue constamment entre 24° et 30°.

Le *Victoria regia*, originaire des Guyanes, du Brésil jusqu'à ses confins avec le Paraguay, l'Argentine et la Bolivie; a été introduit en Angleterre en 1849, en France en 1853.

La plante, vivace dans son pays d'origine, est cultivée en serre comme plante annuelle et doit être semée chaque année; elle peut développer jusqu'à dix feuilles mesurant 2^m,60 de diamètre. Les fleurs, au nombre de 3 à 8, pouvant atteindre jusqu'à 45 centimètres de diamètre et peser 1^{kg},725 se montrent de juillet à novembre.

Dans le même bassin se trouvent l'*Euryale ferox*, autre Nym-

phécée de grande taille, des Nymphéas bleus, la Laitue d'eau (*Pistia Stratiotes*), les Jacinthes d'eau (*Eichhornia crassipes* et *azurea*), dont les pétioles vésiculeux constituent des flotteurs qui maintiennent ces plantes à la surface de l'eau, etc.

Le Jardin d'hiver chaud renferme surtout des exemplaires que leur taille ne permet pas de placer dans les autres serres : Aréquier (*Areca Catechu*); *Carludovica palmata*, dont les lanières des feuilles servent à faire les chapeaux de Panama; Canne à sucre (*Saccharum officinarum*); Avocatier (*Persea gratissima*); Camphrier (*Cinnamomum Camphora*); Niaouli (*Melaleuca Leucadendron*), des feuilles duquel on extrait le goménol; Acajou femelle (*Cedrela odorata*); Palmier à vin de l'Inde (*Caryota urens*); Sapotillier (*Achras Sapota*); Bois dentelle (*Lagetta lintearia*); Rocouyer (*Bixa Orellana*); Taro (*Colocasia esculenta*); Chou Caraïbe (*Xanthosoma sagittifolium*); *Monstera deliciosa*, à fruit comestible et à feuilles curieusement découpées et perforées; Lin de la Nouvelle-Zélande (*Phormium tenax*); Arbre du voyageur (*Ravenala madagascariensis*); Tamarinier (*Tamarindus indica*); Papyrus des Égyptiens (*Cyperus Papyrus*), etc...